第16講 ● がい数②

ノート98円	けい光ペン179円	おり紙157円

色えんぴつ385円	消しゴム68円

練習 1

次の数を切り上げて，上から1けたのがい数にしましょう。

①　39138　　②　5689　　③　72500　　④　9720

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

チョコレート142円	ケーキ425円	さしみ788円	牛肉615円

ガム120円	せんべい210円

練習 2

次の数を切り捨てて，上から2けたのがい数にしましょう。

① 39138　② 5689　③ 72500　④ 9720

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

5月3日	19624人
5月4日	32051人
5月5日	27908人

ⒸRECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

練習 3

家族で水族館に行きます。かかる費用(ひよう)は表の通りです。約(やく)何円持って行けばたりるでしょうか。

こうもく	金がく
バス代	1940円
入場料(りょう)	4500円
食事代	2800円

練習 4

次の数を切り捨てて，上から1けたのがい数にしましょう。また，切り上げて，上から2けたのがい数にしましょう。

① 83182　② 9963　③ 52400　④ 1990

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

練習 5

1000円以上(いじょう)の買い物をすると玉子のわり引けんがもらえるスーパーがあります。次の物を買ったとき，わり引けんはもらえるでしょうか。

チョコレート158円	クッキー326円	さとう218円
トマト340円	パン132円	

練習 6

がい数を使って答えの見当(けんとう)をつけることを「見(み)つもる」といいます。
190×312なら，上から1けたのがい数にして200×300と計算します。
次の答えを見つもりましょう。

① 398×607　　② 38970÷82

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

〈計算用紙〉

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

第16講・確認テスト

(1) 次のがい数を求(もと)めましょう。

① 7367を切り上げて，上から1けたのがい数にすると ア

② 49678を切り捨(す)てて，上から2けたのがい数にすると イ

③ 5432を切り上げて，上から2けたのがい数にすると ウ

④ 83658を切り捨てて，上から1けたのがい数にすると エ

⑤ 3999を切り上げて，上から2けたのがい数にすると オ

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

〈計算用紙〉

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

第16講 • がい数②

あすかさんは1000円を持って買い物に行きました。次の物は，1000円で買うことができるでしょうか。ただし筆算は使いません。

ノート98円	けい光ペン179円	おり紙157円

色えんぴつ385円	消しゴム68円

○あすかさんは次の式で考えました。あすかさんの気持ちはわかるかな？

100+200+200+400+100＝1000

・計算しやすいように，約（やく）○百円にした

・1000円をこえないように，多めに見つもった

・100にたりないはしたの数を100として，百の位（くらい）の数を１大きくした

・100+200+200+400+100＝1000

↑　↑　↑　↑　↑

98　179　157　385　68

サンポ

100にたりないはしたの数を100として，百の位の数を１大きくすることを，「切り上げて百の位までのがい数にする」といいます。

練習 1

次の数を切り上げて，上から１けたのがい数にしましょう。

①　39138　（40000）

②　5689　（6000）

③　72500　（80000）

④　9720　（10000）

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

スーパーＡでは2000円以上の買い物をすると福引ができます。ゆうかさんは次の物を買おうと考えています。ゆうかさんは福引ができるでしょうか。ただし筆算は使いません。

チョコレート142円　ケーキ425円　さしみ788円　牛肉615円

ガム120円　せんべい210円

○ゆうかさんは，次のように考えました。気持ちはわかるかな？

100+400+700+600+100+200＝2100

・計算しやすいように，約○百円にした。

・2000円をこえないといけないから，少なめに見つもった。

・100+400+700+600+100+200＝2100

↑　↑　↑　↑　↑　↑

142　425　788　615　120　210

サンポ

100にたりないはしたの数を0にすることを，「切り捨てて百の位までのがい数にする」といいます。

練習 2

次の数を切り捨てて，上から2けたのがい数にしましょう。

① 39138	② 5689	③ 72500	④ 9720
（**39000**）	（**5600**）	（**72000**）	（**9700**）

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

次の表はプロ野球3試合の入場者の数です。3試合の合計の入場者の数は約何万人といえるでしょうか。

5月3日	19624人
5月4日	32051人
5月5日	27908人

あすかさんの考え

19624+32051+27908＝79583　　答え　約80000人

→そのまま計算してから，四捨五入（ししゃごにゅう）した。

ゆうかさんの考え

20000+30000+30000＝80000　　答え　約80000人

→各（かく）日にちの人数を，四捨五入して，万の位までのがい数にした

→がい数にしてから計算した

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

サンポ

がい数にしてから計算することを，がい算といいます。

練習 3

家族で水族館に行きます。かかる費用(ひよう)は表の通りです。約(やく)何円持って行けばたりるでしょうか。

こうもく	金がく
バス代	1940円
入場料(りょう)	4500円
食事代	2800円

1940 → 2000　4500 → 5000

2800 → 3000

2000+5000+3000＝10000　　　答え　約**10000**円

練習 4

次の数を切り捨てて，上から1けたのがい数にしましょう。また，切り上げて，上から2けたのがい数にしましょう。

	① 83182	② 9963	③ 52400	④ 1990
切り捨て	**80000**	**9000**	**50000**	**1000**
切り上げ	**84000**	**10000**	**53000**	**2000**

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

練習 5

1000円以上(いじょう)の買い物をすると玉子のわり引けんがもらえるスーパーがあります。次の物を買ったとき，わり引けんはもらえるでしょうか。

チョコレート158円　クッキー326円　さとう218円

トマト340円　パン132円

・たりなくならないように，少なめに見つもる

158円→100円　326円→300円　218円→200円　340円→300円

132円→100円

100+300+200+300+100＝1000　答え　もらえる

練習 6

がい数を使って答えの見当(けんとう)をつけることを「見つもる」といいます。190×312なら，上から1けたのがい数にして200×300と計算します。次の答えを見つもりましょう。

① 398×607

↓　↓

400×600＝**240000**

② 38970÷82

↓　↓

40000÷80＝**500**

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

〈メ　　モ〉

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

第16講・確認テスト

(1) 次のがい数を求(もと)めましょう。

① 7367を切り上げて，上から1けたのがい数にすると［ア］

② 49678を切り捨(す)てて，上から2けたのがい数にすると［イ］

③ 5432を切り上げて，上から2けたのがい数にすると［ウ］

④ 83658を切り捨てて，上から1けたのがい数にすると［エ］

⑤ 3999を切り上げて，上から2けたのがい数にすると［オ］

解答例(かいとうれい)

(1) ① ア：8000

② イ：49000

③ ウ：5500

④ エ：80000

⑤ オ：4000

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。